

予算科目			款	項	目	節	細節	課長	下水道維持担当係長	下水道維持担当係長	照査	設計				
農業集落排水事業会計			管渠費	002	01	01	023	031								
			処理場費	002	01	03	023	031								
事業年度	事業名															
令和8年度	農業集落排水施設 運転維持管理業務委託 塩田地区1 実施 設計書															
場委所託	下組・下之郷地区／保野舞田地区／八木沢地区／山田地区						業務日数	365日								
							業務期間	令和8年4月1日から 令和9年3月31日まで								
設計概要	下組・下之郷地区 処理施設 1箇所 JARUS-OD型 計画処理人口 2,700人 ポンプ施設 16箇所								合計	施行方法	請負					
									合計	業務費						
	保野舞田地区 処理施設 1箇所 JARUS-OD型 計画処理人口 2,990人 ポンプ施設 8箇所								合計	設計金額						
									合計	消費税相当額						
	八木沢地区 処理施設 1箇所 JARUS-III型 計画処理人口 1,800人 ポンプ施設 12箇所								合計	業務費		処理場費				
									合計	設計金額						
	山田地区 処理施設 1箇所 JARUS-XIV型 計画処理人口 550人 ポンプ施設 4箇所								合計	消費税相当額						
									合計	管渠費						
									合計	業務費						
									合計	設計金額						
									合計	消費税相当額						

委託業務費 設計書								
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費	直接業務費							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 処理場		式	1			第2号 代価表
		八木沢 処理場		式	1			第3号 代価表
		山田 処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			第2号 代価表
		八木沢 中継ポンプ		式	1			第3号 代価表
		山田 中継ポンプ		式	1			第4号 代価表
	直接経費 経費率分							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		山田 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			
	直接経費 積上分							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 処理場		式	1			第2号 代価表
		八木沢 処理場		式	1			第3号 代価表
		山田 処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			第P1-5号 単価表
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			第P2-5号 単価表
		八木沢 中継ポンプ		式	1			第P3-5号 単価表
		山田 中継ポンプ		式	1			第P4-5号 単価表

費目	工種	種別	細別	単位	数量			摘要
	直接経費合計							直接経費+直接経費積上
		【処理施設】						
		下組・下之郷 处理場		式	1			
		保野舞田 处理場		式	1			
		八木沢 处理場		式	1			
		山田 处理場		式	1			
		【マンホールポンプ施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			
	技術経費							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 处理場		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 处理場		式	1			第2号 代価表
		八木沢 处理場		式	1			第3号 代価表
		山田 处理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ	下之郷・下組	式	1			第1号 代価表
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			第2号 代価表
		八木沢 中継ポンプ		式	1			第3号 代価表
		山田 中継ポンプ		式	1			第4号 代価表
	間接業務費							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 处理場		式	1			
		保野舞田 处理場		式	1			
		八木沢 处理場		式	1			
		山田 处理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			



費目	工種	種別	細別	単位	数量			摘要
業務価格				式	1			業務原価+諸経費+経費対象外費
		【処理施設】						
		【処理施設】		式	1			
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			

## 第1号 代価表

## 下組・下之郷地区 維持管理業務費

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費								
	処理場維持管理費							
		【下組・下之郷処理場】	JARUS-OD型 計画処理人口2,700人					保守点検+水質関連
		保守点検業務	1回/1週	回	52			第T1-1号 単価表
		事務業務	1回/1週	回	52			第T1-2号 単価表
		その他業務	1回/1週	回	52			第T1-3号 単価表
		簡易水質検査	1回/1週 OD法	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	25回/年	回	25			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各1回/年	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104回/年 沈砂処分 52回/年	回	156			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	下之郷処理場+下組処理場	m <sup>2</sup>	4,074			共通 第4号 単価表 1,358m <sup>2</sup> ×3回/年
		植栽管理作業	下之郷処理場+下組処理場 2回/年	m	342			共通 第5号 単価表 2回/年
		高木剪定作業	下之郷処理場+下組処理場 1回/年	本	3			共通 第5号 単価表 1回/年
		処理施設簡易保守点検業務	下之郷処理場 年104回 下組処理場 年26回	回	130			共通 第7号 単価表
	マンホールポンプ維持管理費							
		【下之郷・下組ポンプ施設】	下之郷+下組地区					保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12回/年 16箇所	巡回	12			第P1-1号 単価表
		その他業務(通常)	12回/年 16箇所	巡回	12			第P1-2号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年 16箇所	回	2			第P1-3号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年 16箇所	回	2			第P1-4号 単価表
		その他業務(追加点検作業)	し渣除去、槽内洗浄等 1回1時間 60回分	式	1			第P1-6号 単価表
		MP槽内汚泥引抜運搬業務	任意4箇所 槽内の堆積物除去作業	回	4			第P1-7号 単価表 各年1回
		安全費	交通誘導員配置 通常+特別+槽内汚泥作業	式	1			第P1-5号 単価表
		除草作業	下之郷1号MP	m <sup>2</sup>	2,000			共通 第4号 単価表 500m <sup>2</sup> ×4回/年
		官公庁諸申請費用	道路使用許可申請等	式	1			共通 第6号 単価表 全地区一括申請
直接経費積上分								
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	340			共通 第8号 単価表
	薬品費	OD法 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	52			共通 第8号 単価表
	燃料費	軽油	非常用発電機	L	420			労務単価表
	剪定後枝等運搬	2tトラック		回	1			労務単価表

経費対象外費								
処理場施設								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	25			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第8号 単価表
		放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第8号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第8号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター処分費	Kg	120			共通 第8号 単価表
	植栽・高木剪定処 分費	ごみ焼却手数料	中間施設処分費 作業1回あたり100Kg	Kg	300			年間300Kg 共通 第8号 単価表
	法定検査費用	2001～人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第8号 単価表
	クラウド型遠隔式監視装 置サーバー管理手数料	処理施設1箇所×12ヵ月分 NEC コルソス ソフィネット	サーバー管理者へ支払い 下之郷処理場	箇所	1			共通 第8号 単価表
マンホールポンプ施設								
	道路使用許可申請 手数料	道路使用許可に掛かる手 数料	所管警察への支払い 12ヶ月分	式	1			全施設一括申請 共通 第8号 単価表
	クラウド型遠隔式監視装 置サーバー管理手数料	MP1箇所×12ヵ月分 やくも水神	サーバー管理者へ支払い	箇所	2			共通 第8号 単価表
	遠隔式監視装置管理手 数料	マンホールポンプ1箇所×12ヵ月分 オムロン FMT300	管理者へ支払い	箇所	3			共通 第8号 単価表
	MP槽内汚泥引抜運 搬	車両・運転手1式	吸引運搬に係る手数料 任意4箇所	回	4			労務単価表

第2号 代価表

## 保野舞田地区 維持管理業務費

第3号 代価表								
八木沢地区 維持管理業務費								
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		【八木沢処理場】	JARUS-III型 計画処理人口1,800人					保守点検+水質関連
		保守点検業務	1回/1週	回	52			第T3-1号 単価表
		事務業務	1回/1週	回	52			第T3-2号 単価表
		その他業務	1回/1週	回	52			第T3-3号 単価表
		簡易水質検査	1回/1週 標準活性汚泥法	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	5回/年	回	5			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各1回/年	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104回/年 沈砂処分 26回/年	回	130			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	1,770m <sup>2</sup> ×3回/年	m <sup>2</sup>	5,310			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	2回/年	m	286			共通 第5号 単価表 2回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	20			共通 第5号 単価表 1回/年
		処理施設簡易保守点検業務	通常点検日以外の確認等	回	52			共通 第7号 単価表
		【ポンプ施設】						保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12回/年 12箇所	巡回	12			第P3-1号 単価表
		その他業務(通常)	12回/年 12箇所	巡回	12			第P3-2号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年 12箇所	回	2			第P3-3号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年 12箇所	回	2			第P3-4号 単価表
		その他業務(追加点検作業)	槽内点検、し渣除去、洗浄等 2箇所 20回分	式	1			第P3-6号 単価表
		安全費	交通誘導員配置 通常+特別	式	1			第P3-5号 単価表
直接経費積上分				式	1			
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固体塩素		kg	150			共通 第8号 単価表
	薬品費	JARUS-III型 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/6回	回	52			共通 第8号 単価表
	燃料費	軽油	非常用発電機	L	62			労務単価表
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	濃縮汚泥濃度測定 検査機関測定	MLSS濃度測定	回	5			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第8号 単価表
	放流水水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第8号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター処分	Kg	60			共通 第8号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設処分 作業1回あたり100Kg	Kg	300			年間300Kg 共通 第8号 単価表
	法定検査費	501～2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第8号 単価表

第4号 代価表		山田地区 維持管理業務費						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		【山田処理場】	JARUS-XIV 計画処理人口550人					保守点検+水質関連
		保守点検業務	1回/1週	回	52			第T4-1号 単価表
		事務業務	1回/1週	回	52			第T4-2号 単価表
		その他業務	1回/1週	回	52			第T4-3号 単価表
		簡易水質検査	1回/1週 OD法	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各1回/年	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 52回/年 沈砂処分 52回/年	回	104			共通 第3号 単価表
		場内除草作業		m2	990			共通 第4号 単価表 330m2×3回/年
		処理施設簡易保守点検業務	通常点検日以外の確認等	回	52			共通 第7号 単価表
		【ポンプ施設】						保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12回/年 4箇所	巡回	12			第P4-1号 単価表
		その他業務(通常)	12回/年 4箇所	巡回	12			第P4-2号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年 4箇所	回	2			第P4-3号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年 4箇所	回	2			第P4-4号 単価表
		安全費(通常+特別)	交通誘導員配置 通常+特別	式	1			第P4-5号 単価表
直接経費積上分								
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	40			共通 第8号 単価表
	薬品費	OD法、JARUS-XIV 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	52			共通 第8号 単価表
経費対象外								
	汚泥濃度測定	濃縮汚泥濃度測定 検査機関測定	MLSS濃度測定	回	2			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第8号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第8号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター処分費	Kg	40			共通 第8号 単価表
	法定検査費	501~2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第8号 単価表



共通 第4号 単価表		除草作業							1,000m <sup>2</sup> 当たり
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額		
除草作業								1m <sup>2</sup> 当たり 0円	
	労務費	特殊作業員	除草作業	人				RA005	
		普通作業員	片付け・補助	人				RA010	
	機械損料	草刈機(肩掛け式)損料	径230mm	日				R202	

共通 第5号 単価表		植栽・高木剪定作業						
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額	
植栽・高木剪定作業								
植栽管理作業				m	100			1m当たり 0円
	労務費							
		特殊作業員	伐採作業	人				RA005
		普通作業員	片付け・補助	人				RA010
	機械賃料							
		電動バリカン損料		日				エンジンチェーンソー損料適用 R207
高木剪定作業				本	1			1本当たり 0円
	労務費							
		普通作業員	伐採・片付け	人				RA010

共通 第6号 単価表		官公庁諸申請費用							1年当たり
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額		
官公庁諸申請費用									
	労務費								
		その他作業員	申請に係る労務費 手数料別計上	人					

共通 第7号 単価表		処理施設簡易保守点検業務							1回当たり
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額		
処理施設簡易保守点検業務									
	労務費								
		技術員	施設確認・運転変更等 1回当30分	人					

共通 第8号 単価表								各項目の通り
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
直接経費積上対象額								
	薬品費	固形塩素		kg	1			T203
	薬品費	標準活性汚泥法 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/6回	回	1			T201
	薬品費	OD・JARUS-XIV 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	1			T202
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	検査機関による測定	MLSS濃度	回	1			T104
	定期水質検査	流入水水質検査	pH/BOD/SS/COD	回	1			T101
	定期水質検査	放流水水質検査	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	1			T102
	放流水水質検査	放流水水質検査	pH/BOD/SS/COD/大 腸菌数	回	1			T103
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター持ち込み	Kg	1			T401
	植栽・高木剪定 処分費	ごみ焼却手数料	中間施設持ち込み	Kg	1			T401
	法定検査費	101～300人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T301
	法定検査費	301～500人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T302
	法定検査費	501～2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T303
	法定検査費	2001～人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T304
	道路使用許可申 請手数料	道路使用許可に掛かる手数料	所管警察への支払い 年12回	式	1			警察署公表価格
	クラウド型遠隔式監視装置 サーバー管理手数料	処理施設1箇所×12ヵ月分 NEC コルソス ソフィネット	サーバー管理者へ支払い	箇所	1			T701
	クラウド型遠隔式監視装置 サーバー管理手数料	MP1箇所×12ヵ月分 やくも水神	サーバー管理者へ支払い	箇所	1			T702
	遠隔式監視装置管理手数料	マンホールポンプ1箇所×12ヵ月分 オムロン FMT300	管理者へ支払い	箇所	1			T703

第T1-1号 単価表		下組・下之郷処理施設 保守点検業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務	OD法							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T1-2号 単価表		下組・下之郷処理施設 事務業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T1-3号 単価表		下組・下之郷処理施設 その他業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-2号 単価表		保野舞田処理施設 事務業務					業務1回当	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-3号 単価表		保野舞田処理施設 その他業務					業務1回当	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T3-1号 単価表		八木沢処理施設 保守点検業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務	標準活性汚泥法適用							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第T3-2号 単価表		八木沢処理施設 事務業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T3-3号 単価表		八木沢処理施設 その他業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T4-2号 単価表		山田処理施設 事務業務					業務1回当	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T4-3号 単価表		山田処理施設 その他業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P1-1号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ 保守点検業務(通常) 1巡回当たり						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人			R1001	
		副総括責任者		人			R1002	
		主任		人			R1003	
		技術員		人			R1004	
		技能員		人			R1005	

第P1-2号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ その他業務(通常) 1巡回当たり						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人			R1003	
		技能員		人			R1005	
		その他作業員		人			R1006	

第P1-3号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ 保守点検業務(特別) 1回当たり						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人			R1001	
		副総括責任者		人			R1002	
		主任		人			R1003	
		技術員		人			R1004	
		その他作業員		人			R1005	

第P1-4号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ その他業務(特別) 1回当たり						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人			R1003	
		技能員		人			R1005	
		その他作業員		人			R1006	

第P1-5号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ 安全費・直接経費積上分 1年当たり						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
安全費	労務費							
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人			SA063	
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人			SA063	
		交通誘導員B MP槽内汚泥引抜運	4箇所 各年一回 2人1時間	人			SA063	
直接経費積み上げ	賃料・損料							
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2t・2t吊り	日			R206	
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	通常点検	日			R205	
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	特別点検	日			R205	
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年60回分 追加点検 年額	日			R205	

第P1-6号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		追加点検・洗浄作業			年間数
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額
その他業務							
	労務費		下之郷3号MP年40回、下之郷1、下組5号各年10回				
		主任		人			R1003
		技能員		人			R1005
		その他作業員		人			R1006

第P2-1号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P2-2号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		その他業務(通常)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P2-3号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P2-4号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		その他業務(特別)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P2-5号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		安全費・直接経費積み上分				1年当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
安全費	労務費							
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人				SA063
直接経費積み上け	賃料・損料							
		クレーン付トラック賃 年 2 回 2t車2t吊り	日					R206
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	特別点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	追加点検 40回分	日				R205

第P2-6号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		追加点検・洗浄作業				年当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費		保野舞田1.2.3.7号MP各10回					
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P3-1号 単価表		八木沢 マンホールポンプ 保守点検業務(通常)						1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
保守点検業務									
	労務費								
		総括責任者		人				R1001	
		副総括責任者		人				R1002	
		主任		人				R1003	
		技術員		人				R1004	
		技能員		人				R1005	

第P3-2号 単価表		八木沢 マンホールポンプ その他業務(通常)						1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
その他業務									
	労務費								
		主任		人				R1003	
		技能員		人				R1005	
		その他作業員		人				R1006	

第P3-3号 単価表		八木沢 マンホールポンプ 保守点検業務(特別)						1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
保守点検業務									
	労務費								
		総括責任者		人				R1001	
		副総括責任者		人				R1002	
		主任		人				R1003	
		技術員		人				R1004	
		技能員		人				R1005	

第P3-4号 単価表		八木沢 マンホールポンプ その他業務(特別)						1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
その他業務									
	労務費								
		主任		人				R1003	
		技能員		人				R1005	
		その他作業員		人				R1006	

第P3-5号 単価表		八木沢 マンホールポンプ 安全費・直接経費積上分						1年当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
安全費	労務費								
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人				SA063	
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人				SA063	
直接経費積み上げ	賃料・損料								
		クレーン付トラック賃 2t・車2t吊り	年 2 回	日				R206	
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	通常点検	日				R205	
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	通常点検	日				R205	
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	追加点検 20回分	日				R205	

第P3-6号 単価表		八木沢 マンホールポンプ 追加点検・洗浄作業							年当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
その他業務									
	労務費		八木沢1.12号MP 各10回						
		主任		人				R1003	
		技能員		人				R1005	
		その他作業員		人				R1006	

第P4-1号 単価表		山田 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P4-2号 単価表		山田 マンホールポンプ		その他業務(通常)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P4-3号 単価表		山田 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P4-4号 単価表		山田 マンホールポンプ		その他業務(特別)				1巡回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P4-5号 単価表		山田 マンホールポンプ		安全費・直接経費積上分				年額
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
安全費	労務費			式	1.000			
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人				SA063
直接経費積み上げ	賃料・損料等			式	1.000			
		クレーン付トラック賃 料	年 2 回 2t・車2t吊り	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量30.8 kPa) 損料	通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量30.8 kPa) 損料	特別点検	日				R205

## 処理施設運転維持管理業務 所要作業員数計算表

### 保守点検業務費

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥		八木沢	点検1回当
						補正後基準人數			
	構成比率	単位				構成比率	単位		
総括責任者	0.20	人				0.15	人		R1001
副総括責任者	0.10	人				0.10	人		R1002
主任	0.20	人				0.20	人		R1003
技術員	0.30	人				0.35	人		R1004
技能員	0.15	人				0.20	人		R1005
その他作業員	0.05	人							R1006

### 水質試験業務(簡易)

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥法		八木沢	1回1時間当
						基準人數⇒			
	構成比率	単位				構成比率	単位		
総括責任者	0.15	人				0.10	人		R1001
副総括責任者	0.10	人				0.05	人		R1002
主任	0.20	人				0.20	人		R1003
技術員	0.30	人				0.25	人		R1004
技能員	0.15	人				0.30	人		R1005
その他作業員	0.10	人				0.10	人		R1006

### 事務業務

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥		八木沢	1回1時間当
						基準人數			
	構成比率	単位				構成比率	単位		
総括責任者	0.30	人				0.20	人		R1001
副総括責任者	0.10	人				0.15	人		R1002
主任	0.25	人				0.20	人		R1003
技術員	0.15	人				0.10	人		R1004
技能員	0.05	人				0.10	人		R1005
その他作業員	0.15	人				0.25	人		R1006

### その他業務

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥		八木沢	1回1時間当
						基準人數			
	構成比率	単位				構成比率	単位		
総括責任者	0.15	人				0.10	人		R1001
副総括責任者	0.05	人				0.05	人		R1002
主任	0.15	人				0.15	人		R1003
技術員	0.15	人				0.15	人		R1004
技能員	0.15	人				0.15	人		R1005
その他作業員	0.35	人				0.40	人		R1006

### 定期水質検査・汚泥濃度測定業務(月次・放流水・汚泥測定)

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥		八木沢	1回1時間当
						基準人數			
	構成比率	単位				構成比率	単位		
総括責任者	0.15	人				0.10	人		R1001
副総括責任者	0.05	人				0.05	人		R1002
主任	0.15	人				0.15	人		R1003
技術員	0.15	人				0.15	人		R1004
技能員	0.15	人				0.15	人		R1005
その他作業員	0.35	人				0.40	人		R1006

サンプリング・事前測定30分+計量機関搬入(往復)1時間

### 法定検査・停電点検立会 1回当たり

種目	地域区分		2人2時間	摘要	八木沢	1回当たり
	構成比率	単位				
総括責任者	0.50		-	R1001		
副総括責任者	-		-	R1002		
主任	-		-	R1003		
技術員	-		-	R1004		
技能員	0.50		-	R1005		
その他作業員						

## 処理場 保守点検業務 基準人数算出補正表

### 1) 基礎情報・集約表

地域		塩田地区1			
処理区名		下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田
供用開始年度		H7	H10	H11	H14
処理方式		JARUS-OD	JARUS-OD	JARUS-III	JARUS-XIV
計画処理人口(A)(人)	(人)	2,700	2,990	1,800	550
処理能力(A)*標準日使用量3000l/人(m3/日)		810	897	540	165
基準人数(B)表より(人/日)		0.900	0.900	0.660	0.600
補正率(M0) M1*M2*M3*M4*M5		0.987	0.974	0.799	0.876
補正後の人数 基準人数×補正率		0.880	0.870	0.520	0.520

### 2) 基準日数補正算出

M1:設備補正		OD		標準活性汚泥		OD	
		下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田	下組・下之郷	保野舞田
項目	細目	有無	補正率	有無	補正率	有無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	有	0.146	有	0.146	有	0.151
	水処理設備	有	0.426	有	0.426	有	0.277
	水処理電気設備	有	0.140	有	0.128	有	0.140
汚泥処理	汚泥濃縮タンク設備	有	0.037	有	0.037	有	0.06
	汚泥脱水設備	無	0	無	0	無	0
	汚泥処理電気設備	有	0.058	有	0.058	有	0.058
その他	管理棟設備(空調、換気等)	有	0.031	有	0.031	有	0.047
	脱臭設備	有	0.021	有	0.021	有	0.039
計			0.859		0.847		0.772
							0.847

M2:処理施設能力補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田	下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田
項目	補正率	○×	補正率	○×	補正率	○×	補正率	○×	補正率
主ポンプ及び汚泥処理>水処理	0.9	×	0	×	0	×	0	×	0
主ポンプ及び汚泥処理=水処理	1.0	○	1	○	1	○	1	○	1
主ポンプ及び汚泥処理<水処理	1.1	×	0	×	0	×	0	×	0
計			1.000		1.000		1.000		1.000

M3:経年変化補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田	下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田
項目	細目(建設後の年数:以上)	補正率							
設備設置	0年以上5年未満	1.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×
設備設置	5年以上10年未満	1.10	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×
設備設置	10年以上	1.15	○	1.15	○	1.15	○	1.15	○
計			1.15		1.15		1.15		1.15

M4:施設率補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田	下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田
項目	補正率		補正率		補正率		補正率		補正率
現有施設能力>全体施設能力/8	1.0	○	1.00	○	1.00	○	1.00	○	1.00
現有施設能力<全体施設能力/8	1.1	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00
計			1.00		1.00		1.00		1.00

M5:流入率補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田	下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田
項目	補正率								
流入量<現有施設能力*0.5	0.9	×	0.00	×	0.00	○	0.90	○	0.90
流入量>現有施設能力*0.5	1.0	○	1.00	○	1.00	×	0.00	×	0.00
計			1.00		1.00		0.90		0.90

(B) 保守点検業  
務基準人数

処理能力	基準人数
(m3/日)	(人/日)
0	0.60
100	0.60
200	0.60
300	0.60
400	0.60
500	0.66
600	0.75
700	0.83
800	0.90
900	0.95
1,000	1.01
1,100	1.06
1,200	1.10
1,300	0.14
1,400	1.18
1,500	1.22
1,600	1.25
1,700	1.28
1,800	1.31
1,900	1.34
2,000	1.37
2,100	1.39
2,200	1.41
2,300	1.43
2,400	1.46
2,500	1.48
2,600	1.50
2,700	1.52
2,800	1.54
2,900	1.56
3,000	1.57
3,100	1.58
3,200	1.66

下水道施設維持管理積算要領を適用。ただし標準活性汚泥法について処理量2000以下の基準がないためOD法を準用。

# 集落排水 マンホールポンプ施設 人工集計表

## 保守点検業務(通常)

1巡回当たり

種目	地域区分		下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田			摘要							
	業務人数															
	構成比率	単位														
総括責任者	0.05	人							R1001							
副総括責任者	0.15	人							R1002							
主任	0.30	人							R1003							
技術員	0.25	人							R1004							
技能員	0.25	人							R1005							
その他作業員	-	人							R1006							

## その他業務(通常)

1巡回当たり

種目	地域区分		下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田			摘要							
	業務人数															
	構成比率	単位														
総括責任者	-	人							R1001							
副総括責任者	-	人							R1002							
主任	0.10	人							R1003							
技術員	-	人							R1004							
技能員	0.20	人							R1005							
その他作業員	0.70	人							R1006							

## その他業務(追加点検・洗浄箇所)

1回当たり

種目	地域区分		2人工×0.5時間/箇所		摘要			
	業務人数							
	構成比率	単位						
総括責任者	-	人			R1001			
副総括責任者	-	人			R1002			
主任	0.10	人			R1003			
技術員	-	人			R1004			
技能員	0.20	人			R1005			
その他作業員	0.70	人			R1006			

## その他業務(通常・高圧洗浄車)

項目	根拠	単位	下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田
高压洗浄機損料	所要日数	日				

## 保守点検業務(特別)

1巡回当たり

種目	地域区分		下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田			摘要							
	業務人数															
	構成比率	単位														
総括責任者	0.05	人							R1001							
副総括責任者	0.15	人							R1002							
主任	0.30	人							R1003							
技術員	0.25	人							R1004							
技能員	0.25	人							R1005							
その他作業員	-	人							R1006							

## その他業務(特別)

1巡回当たり

種目	地域区分		下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田			摘要							
	業務人数															
	構成比率	単位														
総括責任者	-	人							R1001							
副総括責任者	-	人							R1002							
主任	0.10	人							R1003							
技術員	-	人							R1004							
技能員	0.20	人							R1005							
その他作業員	0.70	人							R1006							

## その他業務(特別・高圧洗浄車)

項目	根拠	単位	下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田
高压洗浄機損料	所要日数	日				

## 安全費

種目	規格	特別点検					摘要
		下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田		
交通誘導員	通常点検						SA063
交通誘導員	特別点検						SA063
直接経費積上							
トラッククレーン	2.90	t					KQK05

**官公庁諸手続業務**

職種・項目	算出根拠	数量	単位
道路使用許可申請	所管警察署への申請(年12回×1人×1時間)		人/年
道路通行制限許可申請	道路管理者(市道)への申請(年6回×1人1時間)		人/年
道路通行制限許可申請	道路管理者(県道)への申請(年1回×1人1時間)	該当なし	人/年
通行止め申請	緊急車両に係る消防署への申請(年2回×3箇所)	該当なし	人/年
	合計		人/年

## マンホールポンプ点検業務 歩掛表

1回巡回当たり

地域			塩田地区1				
処理区名		下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田		
マンホールポンプ数		16 箇所	8 箇所	12 箇所	4 箇所	40 箇所	
通常点検 保守点検	巡回速度	30	30	30	30		
	基準人數						
	設計人數				緊急出動割り増し1.3		
	保守点検所要日数						
	巡回所要日数						
	総所要日数				点検日数+巡回日数		
	業務人數						
通常点検 その他	巡回速度	30	30	30	30		
	基準人數						
	設計人數				緊急出動割り増し1.3		
	その他業務所要日数						
	巡回所要日数						
	総所要日数				点検日数+巡回日数		
	業務人數						
特別点検 保守点検	巡回速度	30	30	30	30		
	基準人數						
	保守点検所要日数						
	巡回所要日数						
	総所要日数				点検日数+巡回日数		
	業務人數						
	巡回速度	30	30	30	30		
特別点検 その他	基準人數						
	その他業務所要日数						
	巡回所要日数						
	総所要日数				点検日数+巡回日数		
	業務人數						
	交通誘導員(人)						
	クレーン付トラック(日)						

通常点検交通誘導員:(通常点検所要日数)×2人

特別点検交通誘導員:(特別点検所要日数)×2人

クレーン付トラック:特別点検所要日数

### 1) 保守点検業務

区分	名称	巡回			通常点検				特別点検			
		距離 km	速度 km/hr	所要日数 日	保守点検		その他業務		保守点検		その他業務	
					所要 時間 時間	所要 日数 日数	所要 時間 時間	所要 日数 日数	保守点検 所要時間 hr	保守点検 所要日数 hr	所要 時間 時間	所要 日数 日数
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
					hr		hr		hr		hr	
下之郷地区	下之郷処理場	0.00										
	下之郷01号	0.96										
	下之郷02号	0.26										
	下之郷06号	0.49										
	下之郷03号	0.20										
	下之郷04号	0.55										
	下之郷05号	0.30										
	下之郷07号	0.38										
	下之郷10号	0.30										
	下之郷08号	0.94										
下組地区	下之郷09号	1.05										
	下組01号	1.70										
	下組02号	0.20										
	下組03号	0.14										
	下組04号	0.84										
	下組05号	0.47										
	下組06号	0.48										
	下之郷処理場	1.30										
	16 箇所	10.56	30									

①÷  
(8hr  
×②)

④計  
/ 8hr

⑥計  
/ 8hr

⑧計  
/ 8hr

⑩計  
/ 8hr

区分	名称	巡回			通常点検		特別点検				
		距離	速度	所要日数	所要	所要	所要	保守点検	保守点検	所要	所要
		km	km/hr	日	時間	日数	時間	日数	所要時間	所要日数	時間
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
保野舞田	処理場	0.00	①÷ (8hr ×②)	30	hr	hr	hr	hr	hr	hr	⑩計 / 8hr
	保野舞田03号	2.17									
	保野舞田02号	0.67									
	保野舞田04号	0.42									
	保野舞田08号	0.33									
	保野舞田01号	0.90									
	保野舞田06号	1.56									
	保野舞田07号	0.88									
	保野舞田05号	2.13									
	処理場	3.00									
八木沢地区	8 箇所	12.06			30						
	処理場	0.00				hr	hr	hr	hr	hr	⑩計 / 8hr
	八木沢11号	0.87									
	八木沢12号	0.62									
	八木沢08号	0.46									
	八木沢09号	0.16									
	八木沢10号	0.20									
	八木沢04号	0.74									
	八木沢03号	0.30									
	八木沢07号	0.23									
	八木沢06号	0.45									
	八木沢05号	0.64									
	八木沢02号	0.19									
	八木沢01号	0.32									
	処理場	1.46									
山田	12 箇所	6.64			30						
	処理場	0.00	①÷ (8hr ×②)	30		hr	hr	hr	hr	hr	⑩計 / 8hr
	山田04号	0.47									
	山田03号	0.30									
	山田01号	0.60									
	山田02号	0.45									
	処理場	1.08									
	4 箇所	2.90			30						

### 単価表(労務、薬品費、各種手数料、機械損料等)

- ・「電工」を基準に職階補正を行う根拠は「下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場施設編-」による。
- ・職階補正率も同様根拠による。

#### 1)人工・労務単価

処理場(OD・標準活性汚泥)・MP共通

コード	職階	職階別補正率	労務単価		摘要					
R1001	総括責任者	1.30			コードは独自による					
R1002	副総括責任者	1.15								
R1003	主任	1.00								
R1004	技術員	0.90								
R1005	技能員	0.75								
R1006	その他作業員	0.60								
コード	人工・損料等	数量	単位	労務単価	1日8時間で計上、 1時間=0.125人					
RA405	電工	1	日							
RA010	普通作業員	1	日/人							
RA005	特殊作業員	1	日/人							
RA070	運転手(特殊)	1	日/人							
コード	名称	数量	単位	建設物価	R7.11	積算資料	R7.11	採用額		
R201	2tダンプトラック賃料	1	日/台		P802		P280			
R206	トラッククレーン賃料(2t車・2t吊り)	1	日/台		P802		P280			
R202	肩掛け刈払機230mm損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		20-11				
R203	水中ポンプ φ50 0.80kw 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		13-7				
R204	ガソリン式発電機 1.0KVA以上 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		15-7				
R205	高圧洗浄機(吐出量30.8圧力7.8)損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		20-17				
R207	エンジンチェーンソー(鋸長350mm)損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		20-13				

#### 2)検査手数料・薬品類単価表(直接経費積み上げ対象額)

コード	名称・用途等	検査項目・詳細	数量	単位	単価	採用額	合計	摘要
T101	流入水検査	pH	1	回	600	600	9,650	毎月実施
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
T102	放流水検査 (8項目)	pH	1	回	600	600	22,850	毎月実施 ・H31設計より透視度追加
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
		透視度			900	900		
		ATU-BOD			5,400	5,400		
		T-N			3,700	3,700		
		T-P			3,200	3,200		
T103	放流水検査 (5項目)	pH	1	回	600	600	13,650	6か月に1回
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
		大腸菌数			4,000	4,000		
T104	汚泥測定	MLSS測定	1	回	3,600	3,600	3,600	R3より汚泥搬出の都度

T201	簡易水質検査 (パックテスト) JARUS-III JARUS-S	COD アンモニア 硝酸 亜硝酸 残留塩素	1 個 個 個 個	99 99 99 99 99	99 99 595 595 99		1,487	JARUS-XIV以外の標準活性汚泥法へ適用
T202	簡易水質検査 (パックテスト) JARUS-OD JARUS-XIV	COD アンモニア 硝酸 亜硝酸 残留塩素	1 個 個 個 個	99 99 99 99 99	99 99 198 198 99		693	OD法、JARUS-XIV型へ適用
T203	放流水消毒用	固体塩素	1	kg	1,260	1,260		
T204	脱臭触媒(メカセラ)	次亜塩素酸ソーダ(キューブ)	1	リットル	150	150		
T301	浄化槽法定検査手数料	101人～300人槽	価格は長野県知事の告示額による		13,000	・浄化槽法第11条に規定する法定検査に係る費用 ・長野県浄化槽協会実施		
T302		301人～500人槽			15,000			
T303		501人～2,000人槽			22,000			
T304		2,001人槽～			30,000			
T401	し渣手数料	し渣・植栽管理の一 般廃棄物処分	10	kg	200	20		・上田、丸子クリーンセンター額を採用 ・処分費は200円/10KGのため、kgへ換算
T601	官公庁諸申請手数料	道路使用許可申請 に係る手数料	1	回	2300	2300		・下田警察署HPより ・警察以外は無料
T701	遠隔監視装置保守 手数料	クラウドサーバー保 守費用等	12	回/1箇所	3,500	42,000		・下之郷処理場用 ・NECコルソス ソフィネットクラウド ・見積
T702	遠隔監視装置保守 手数料	クラウドサーバー保 守費用等	12	回/1箇所	2,100	25,200		・MP用 ・やまも水神 ・見積
T703	遠隔監視装置保守 手数料	クラウドサーバー保 守費用等	12	回/1箇所	5,000	60,000		・MP用 ・オムロンFMT300 ・見積
T704	遠隔監視装置保守 手数料	マンホールポンプ	1	回	17,000	17,000		・マンホール槽内の堆積物の引抜と運搬に かかる費用 ・見積
T705	軽油	非常用発電機	1	L				

R8 直接経費積み上げ分 数量表

		固体塩素 (kg)	次亜塩素 酸ナトリウム (ℓ)	KCL液 500ml	汚泥搬 出・測定 回数	水槽等排 水作業	処理場 除草面積	管渠 除草面積	植栽(m) 高木(本)	し渣 処分作業 回数	し渣 処分量 (kg)	沈砂 処分作 業回数
		前年実績	前年実績	年間使用 数	汚泥搬出 計画より	未使用の 水槽排水	実測面積	実測面積	現地状況より m・回数(年間) 本数(年1回)	前年実績 等	前年実 績等	前年実 績等
塩 田 1	下之郷、下組	340			25	4	1,358	500	171m・2回 3本	104	120	52
	保野舞田	360			22		457		0m 2本	104 260(追加分)	400	52
	八木沢	150			5		1,770		143m・2回 20本	104	60	26
	山田	40			2		330		なし	52	40	52

注)保野舞田 し渣処分について 野菜くず処分として追加作業と 処分量240kgを計上

## Vベルト内訳表

地区	施設名	対象機器	台数	種類	使用本数	形式	仕様	品番	単価	金額
塩田1	下之郷	曝気沈砂プロア	1	Vベルト	1	A	レッド	A28	1,620	1,620
塩田1	下之郷	エアリフト用プロア	2	Vベルト	4	A	レッド	A33	1,690	6,760
塩田1	下之郷	汚泥貯留槽用プロア	2	Vベルト	6	A	レッド	A44	1,800	10,800
塩田1	下之郷	脱臭ファン	1	Vベルト	4	A	レッド	A54	1,930	7,720
									施設合計	26,900
塩田1	保野舞田	返送汚泥ポンプ	2	Vベルト	4	A	レッド	A40	1,750	7,000
塩田1	保野舞田	余剰汚泥ポンプ	2	Vベルト	6	B	レッド	B74	4,190	25,140
塩田1	保野舞田	曝気沈砂プロア	1	Vベルト	2	A	レッド	A33	1,690	3,380
塩田1	保野舞田	エアリフト用プロア	1	Vベルト	2	A	レッド	A33	1,690	3,380
塩田1	保野舞田	汚泥貯留槽用プロア	1	Vベルト	2	A	レッド	A43	1,800	3,600
塩田1	保野舞田	脱臭ファン	1	Vベルト	1	A	レッド	A37	1,750	1,750
									施設合計	44,250
塩田1	八木沢	曝気プロア(常用)	2	Vベルト	10	3V	レッド	3V630	2,220	22,200
塩田1	八木沢	曝気プロア(予備)	2	Vベルト	8	3V	レッド	3V500	1,810	14,480
塩田1	八木沢	汚泥引抜ポンプ	2	Vベルト	4	B	レッド	B54	3,180	12,720
塩田1	八木沢	汚泥移送ポンプ	1	Vベルト	2	B	レッド	B54	3,180	6,360
塩田1	八木沢	脱臭ファン	1	Vベルト	1	A	レッド	A51	1,930	1,930
									施設合計	57,690
塩田1	山田	曝気プロア	3	Vベルト	6	A	レッド	A36	1,750	10,500
塩田1	山田	曝気沈砂プロア	1	Vベルト	1	A	レッド	A30	1,620	1,620
塩田1	山田	エアリフ用トプロア	1	Vベルト	2	A	レッド	A30	1,620	3,240
塩田1	山田	汚泥貯留槽プロア	1	Vベルト	2	A	レッド	A31	1,690	3,380
塩田1	山田	脱臭ファン	1	Vベルト	1	A	レッド	A50	1,850	1,850
									施設合計	20,590

別表1

## 委託物件一覧表(処理施設)

\*特に注記の無いものは設計時点の状態である。

施設名称	施設所在地	供用開始年	処理方式	排除方式	系列数	標準年間点検回数	計画処理能力(m <sup>3</sup> )		年間流入量(R1実績)	計画処理戸数	計画処理人口	使用者数(R1)
							日平均	日最大				
下組処理場	富士山1742番地3											
下之郷処理場	下之郷436番地	1995	JARUS-OD	分流式	1	52回	727.00	888.00	182,911	537戸	2,690人	1,941人
保野舞田処理場	保野981番地2	1998	JARUS-OD	分流式	1	52回	807.30	986.70	166,759	609戸	2,990人	1,943人
八木沢処理場	八木沢1番地	1999	JARUS-III	分流式	2	26回	486.00	594.00	81,602	416戸	1,800人	925人
山田処理場	山田473番地3	2002	JARUS-XIV	分流式	1	52回	148.50	181.50	12,534	105戸	550人	218人

施設名称	処理対象集落	放流先	通報装置			備考等
			製造者	型式	通報方法	
下組処理場						・施設管理は施設巡回、除草、植栽管理のみ ・マンホールポンプからの汚水は下之郷処理場へ流入
下之郷処理場	下之郷・下組	一級河川 尾根川	NEC	CSDJ-D	メール・電話 クラウド監視	・不明水流入が特に多い ・停電時は最優先で復旧を行う必要がある ・ソフィネットクラウド 処理場向けスタンダードタイプ
保野舞田処理場	保野、舞田	一級河川 湯川	NEC		電話音声	・異物流入が多い
八木沢処理場	八木沢、八舞	準用河川 腰巻川	NEC		電話音声	
山田処理場	山田	農業用水路→ 一級河川 追開沢川	愛知時計	PM-e II	電話音声	

別表2

## 委託物件一覧表(マンホールポンプ場)

\*流入戸数は設計時点の状態であり、契約時と異なる場合がある。

\*ポンプ、警報装置についても設計時の仕様・型式であり、緊急修繕等により交換等が行われている場合がある。

委託 数	処理 区分名	処理 区別 数	施設名称	施設所在地	施設概要		業務回数			ポンプ設備概要				警報装置			備考	
					使用 開始	流入 戸数	通常 点検	特別 点検	追加 点検	設置 台数	製造者	形型	型番	出力 (KW)	製造者	型式	通報 形式	
1	下之郷 (下組)地区	1	下組1号	富士山 2643-1	1989	3	12回	2回		2	エバラ	下水用ボルテックス型	50DV2	0.40	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
2		2	下組2号	富士山 2093-18	1989	74	12回	2回		2	エバラ	固体物移送用ボルテックス型	50DV	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	下組1号より流入 ネツツワイヤレス子局
3		3	下組3号	富士山 1847-4	1989	5	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV2	No.1 0.4 No.2 0.75	NEC	DJ-D	電話音声	No.2側0.75kw ネツツワイヤレス子局
4		4	下組4号	下之郷 1536-3	1989	37	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DMV2	0.40	小松電器	やくも クラウド	メール・電話	不明水流入が多い、雨量計が設置
5		5	下組5号	下之郷 1295-2	2010	204	12回	2回	10回	2	エバラ	ボルテックス型	80DMV2	1.50	小松電器	やくも クラウド	メール・電話	下組1~4号より流入
6		6	下組6号	下之郷 1383	2010	204	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	80DMV2	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	下組地区全量が流入 ネツツワイヤレス子局
7		7	下之郷1号	下之郷 340-8	1995	138	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVH100	11.00	NEC	DJ-B	電話音声	ネツツワイヤレス子局 ポンプオイル交換年2回以上、下之郷2~7・10号より流入
8		8	下之郷2号	下之郷 373-4	1995	4	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	CVH100	0.40	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
9		9	下之郷3号	下之郷 乙283-11	1995	39	12回	2回	40回	2	日立	ボルテックス型	UV2-65/CNWX651	2.20	NEC	DJ-D	電話音声	し渣補足装置設置、下之郷6号より流入 ネツツワイヤレス子局
10		10	下之郷4号	下之郷 乙333-6	1995	55	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CV501	1.50	NEC	DJ-B	電話音声	下之郷5・7・10号より流入 ネツツワイヤレス親局
11		11	下之郷5号	下之郷 乙344-11	1995	36	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	下之郷7号より流入 ネツツワイヤレス子局
12		12	下之郷6号	本郷 1557-1先	1995	13	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
13		13	下之郷7号	下之郷 352	1995	4	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.40	オムロン	FMT300	メール	民地内設置
14		14	下之郷8号	下之郷 1493	1995	6	12回	2回		2	新明和 日立	過流型汚水用	No.1 CVC501 No.2 UV2-50	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
15		15	下之郷9号	下之郷 乙197	1995	2	12回	2回		1	新明和	グラインダー付き汚水用	M3085	2.20	オムロン	FMT300	メール	民地内設置
16		16	下之郷10号	下之郷 乙268-1	1995	1	12回	2回		1	日立	不明	UG50	0.40	オムロン	FMT300	メール	民地内設置
17	保野舞田地区	1	保野舞田1号	舞田 510-イ-4先	1998.3	219	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVL651	1.50	DJ-D	D7	電話音声	保野舞田6・7号より流入 ネツツワイヤレス子局
18		2	保野舞田2号	保野 778-6	1998.3	23	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
19		3	保野舞田3号	保野 865-3	1998.3	28	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
20		4	保野舞田4号	保野 173-10, 11	1999.3	5	12回	2回		2	新明和 日立	渦流型 ボルテックス型	No.1 CVC501 No.2 SUV65	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
21		5	保野舞田5号	保野 84-6先	1999.3	5	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
22		6	保野舞田6号	舞田 623-4	1999.3	46	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65	2.20	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
23		7	保野舞田7号	舞田 325-5	1999.3	32	12回	2回	10回	2	日立 新明和	ノンクロスクリュー型	CNWX651	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局
24		8	保野舞田8号	舞田 161-1	1999.2	1	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネツツワイヤレス子局

別表2

## 委託物件一覧表(マンホールポンプ場)

\*流入戸数は設計時点の状態であり、契約時と異なる場合がある。

\*ポンプ、警報装置についても設計時の仕様・型式であり、緊急修繕等により交換等が行われている場合がある。

委託 数	処理 区分名	処理 区別 数	施設名称	施設所在地	施設概要		業務回数			ポンプ設備概要				警報装置			備考	
					使用 開始	流入 戸数	通常 点検	特別 点検	追加 点検	設置 台数	製造者	形型	型番	出力 (KW)	製造者	型式	通報 形式	
25	八木沢地区	1	八木沢1号	八木沢 266-6	2000	121	12回	2回	10回	2	日立	過流型汚水用	No.1 CVC651 No.2 SUV65	1.50	NEC	DJ-B	電話音声	八木沢2・3・4号より流入 ネッツワイヤレス親局
26		2	八木沢2号	八木沢 351-2	2000	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
27		3	八木沢3号	八木沢 508-3	2000.3	2	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
28		4	八木沢4号	八木沢 526-6	2000.3	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
29		5	八木沢5号	八木沢 215-4	2000.3	8	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
30		6	八木沢6号	八木沢 147	2000	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
31		7	八木沢7号	八木沢 120-2	2001.3	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
32		8	八木沢8号	八木沢 39-3	2001.3	5	12回	2回		2	エバラ	セミボルテックス型	50DV6.75	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
33		9	八木沢9号	八木沢 47	2001.3	3	12回	2回		2	エバラ	セミボルテックス型	65DMVR	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
34		10	八木沢10号	八木沢 59-4	2001.3	4	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	65DMVR	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
35		11	八木沢11号	八木沢 1454	2001.3	37	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型 セミボルテックス型	50DV61.5	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
36		12	八木沢12号	八木沢 1499-6	2001.3	140	12回	2回	10回	2	エバラ	ボルテックス型	80DMV2	2.20	NEC	D7	電話音声	八木沢11号より流入
37	山田地区	1	山田1号	山田 1083	2002.3	2	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	No.1 CVC651 No.2 SUV65	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
38		2	山田2号	山田 295-2	2002.3	3	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-61.5L	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
39		3	山田3号	山田 542-3	2002.3	19	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-60.75	0.75	NEC	DJ-B	電話音声	ネッツワイヤレス親局
40		4	山田4号	山田 417		1	12回	2回		1	新明和	高機能性樹脂製高通過型	CR50	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局